仕様

型番	CM-US35MT
映像仕様	
映像素子	1/4インチ カラーCMOSセンサ
F値	F2.0
撮影距離	30cm～∞
ズーム	デジタル4倍
画素数	35万画素
解像度	640×480ピクセル
フレームレート	最大30fps(640×480)
パンチルト動作範囲	パン：180°、チルト：60°
露出調整	自動
ホワイトバランス	自動
ゲインコントロール	自動
音声仕様	
マイク	内蔵
基本機能	
画像圧縮方式	Motion JPEG
ハードウェア仕様	
LED	Act
対応機種	USB 2.0/1.1を標準装備したPC/AT互換機
インターフェース	USB 2.0/1.1（タイプAコネクタ） ステレオミニジャック（Φ3.5mm）
電源	USBバスインターフェースからの供給：DC5.0V
消費電力	1.45W
外形寸法	71（W）×101（H）×71（D）mm（ケーブル除く）
USBケーブル	約140cm（本体直出し、マイク端子付き）
重量	約300g（ケーブル含む）
動作時環境	温度：5～40℃ 湿度：20～80%（結露なきこと）
その他	
対応OS	Windows Vista/XP（日本語版）
システム要件	CPU：Pentium III 800MHz以上 メモリ：256MB以上 HDD空き容量：150MB以上 USB 2.0/1.1
各種設定方法	専用ユーティリティ
保証期間	1年間

■注意事項

・表示の数値は、規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
・本製品は、屋内撮影を専用とした使用を奨励するものです。直射日光の当たらない場所へ設置の上、ご利用頂けます様お願い致します。カメラに照度の高い画像が取り込まれた場合、画像が正しく表示されない、あるいはカメラの部品を破損する恐れがございますので、ご注意願います。
・本製品は、防水・防滴仕様ではありません。
・本製品の内蔵マイクを使用するときは、ステレオミニジャック（Φ3.5mm）もコンピュータに接続する必要があります。
・製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。最新情報は、弊社ホームページ（http://www.planex.co.jp）を参照ください。

必ずお読みください

ご注意

・本製品の故障・誤作動・不具合・通信不良、停電・落雷などの外的要因、第三者による妨害行為などの要因によって、通信機会を逃したために生じた損害などの純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。
・通信内容や保持情報の漏洩、改さん、破壊などによる経済的・精神的損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。
・ハードウェア、ソフトウェア、外観に関しては、将来予告なく変更されることがあります。
・本製品内部のソフトウェア（ファームウエア）更新ファイル公開を通じた修正や機能追加は、お客様サービスの一環として随時提供しているものです。内容や提供時期に関しての保証は一切ありません。
・輸送費、設定、調整、設置工事などは、お客様負担となります。
・本製品は日本国内仕様であるため、別途定める保証規定は日本国内でのみ有効です。

著作権等

・本ユーザーズ・マニュアルの作成にあたっては細心の注意を払っておりますが、本ユーザーズ・マニュアルの記述に誤りや欠落があった場合もプラネックスコミュニケーションズ株式会社はいかなる責任も負わないものとします。
・本ユーザーズ・マニュアルの記述に関する、不明な点や誤りなどお気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。
・本ユーザーズ・マニュアルおよび記載内容は、将来予告なく変更されることがあります。

M E M O

技術的なお問い合わせ・修理に関するお問い合わせ

■サポートQ&A情報（FAQ、よくある質問と答え）
ご質問の前に、まずサポートQ&A情報をご覧ください。お問い合わせの情報が掲載されているかお確かめください。
http://faq.planex.co.jp/

■Q&Aコミュニティサイト
ネットワーク機器、インターネットの基本的なことがわからない・・・でも、人に聞くのはちょっと恥ずかしい。お互いの知識を出し合って問題を解決するQ&Aコミュニティ「OKWeb Community」です。
http://community.planex.co.jp/

■オンラインマニュアル
最新版のマニュアルを参照できます。
http://www.planex.co.jp/support/instlanj.shtml

■ダウンロード
最新版のソフトウェアをダウンロードできます。
http://www.planex.co.jp/support/download/index.shtml

製品購入後のご質問は、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。
豊富な知識をもったサポート技術者が、お客様の問題を解決いたします。

〈お問い合わせフォーム〉
http://www.planex.co.jp/support/techform/
［受付：24時間］

〈電話〉
フリーダイヤル：0120-415-977
［受付：月～金曜日、10～12時、13～17時］
＊祝祭日および弊社指定の休業日を除く

〈FAX〉
ファクス番号：03-5766-1615
［受付：24時間］

問い合わせ前のお願い

サポートを円滑に行うため、お問い合わせ前に以下のものをご用意ください。
お客様のご協力をお願いいたします。

○弊社製品の製品型番とシリアルナンバー
○ご使用のコンピュータの型番とオペレーティングシステム名（Windows XP/Meなど）
○ご使用のネットワークの環境（回線の種類やインターネットサービスプロバイダ名など）
○ご質問内容（現在の状態、症状など。エラーメッセージが表示されている場合はその詳細を書きとめてください）

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

ご注意：ご使用の際は必ず商品に添付された取扱説明書をお読みになり、正しく安全にご使用ください。

DA070227-CM-US35MT

ユーザーズ・マニュアル

フェーストラッキング機能搭載 USB2.0ウェブカメラ

CM-US35MT

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

Version:1.0 PMN-06-12-AH-CM-US35MT

はじめに

ご使用の際は必ず本マニュアルをお読みになり、正しく安全にご使用ください。

●パッケージに次の付属品が含まれていることを確認してください。

☑ ユーザーズ・マニュアル（本紙）
☐ CM-US35MT（本製品）
☐ CD-ROM（ソフトウェア）
☐ 安全に関する説明書
☐ 保証書

※パッケージ内容に破損または欠品があるときは、販売店または弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。

●別途用意してください。

☐ USBポートのあるコンピュータ

※最新の情報は弊社ホームページ（http://www.planex.co.jp）を参照してください。

各部の名称とはたらき

※LEDの動作
点灯：映像を映しているとき
消灯：映像を映していないとき

STEP 1 ソフトウェアのインストール

本製品を使用するためのソフトウェアをインストールします。

⚠ ご注意！

・ソフトウェアをインストールする前に、本製品をコンピュータに取り付けないでください。
・作業をはじめる前に使用中のアプリケーション（ワープロソフトウェアやメールソフトウェアなど）はすべて終了してください。
・セキュリティソフトウェアをインストールしているときは、一時停止または一時的にアンインストールしないと正常にインストールできないことがあります。一時停止またはアンインストールについては、セキュリティソフトウェアの取扱説明書を参照ください。
・他の周辺機器は取り付けていない状態でのインストールをお勧めします。
・USBハブやUSB延長ケーブルを通した接続については動作保証していません。
・Windows Vistaのときはコンピュータの「管理者」権限を持つユーザ名でログインしてください。
・Windows XPのときは「コンピュータの管理者」権限を持つユーザ名でログインしてください。
・開発中の画面を使用しているため、画面および手順が変更になることがあります。
・Internet Explorer 6の環境を推奨します。

Windows Vista 編

1. **①コンピュータのCD/DVDドライブに付属CD-ROMを挿入します。**
   ②「スタート」-「コンピュータ」を開きます。
   ③CD/DVDドライブをダブルクリックします。

2. **「Setup.exe」をダブルクリックします。**
   ▼
   「ユーザーアカウントの制御」が表示されます。

3. **［許可］をクリックします。**

⚠ ご注意！
弊社において本製品の検証をおこなっており、ドライバをインストールしてもシステムに問題を発生させることはありません。

4. **［次へ］をクリックします。**
   ▼
   「Windowsセキュリティ」が表示されます。

5. **［インストール］をクリックします。**

6. **CD-ROMをCD/DVDドライブから取り出し、「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選び、［完了］をクリックします。**
   ▼
   コンピュータの再起動が始まります。

以上でインストールの完了です。

Windows XPへのインストール手順は裏面をご覧ください。

Windows XP 編

①コンピュータのCD/DVDドライブに付属CD-ROMを挿入します。
②「スタート」－「マイコンピュータ」を開きます。
③CD/DVDドライブをダブルクリックします。

「Setup.exe」をダブルクリックします。

③ [次へ]をクリックします。
▼
インストールが開始され、「InstallShield Wizard の完了」が表示されます。

④ CD-ROMをCD/DVDドライブから取り出し、「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選んで、[完了]をクリックします。
▼
コンピュータの再起動が始まります。

以上でインストールの完了です。

STEP 2 本製品の接続

本製品をお使いのコンピュータに接続します。

▲ご注意！
ソフトウェアのインストール前に、本製品をコンピュータに接続しないでください。
※インストール前に接続したときは
ドライバのインストール画面で[キャンセル]をクリックし、本製品を取り外してください。その後、①の手順にしたがってソフトウェアをインストールしてください。

Windows Vista 編

コンピュータのUSBポートに本製品のUSBケーブルを挿し込みます。
▼
本製品が認識され、「デバイスソフトウェアをインストールしています」が表示されます。

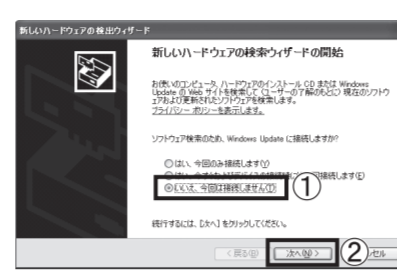
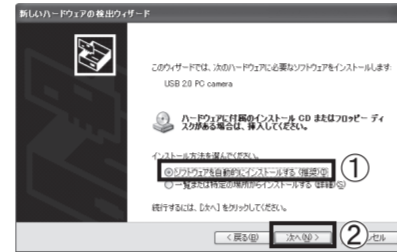
ドライバが自動でインストールされます。

※認識されないときは･･･
コンピュータに本製品が正しく接続されてるか確認してください。

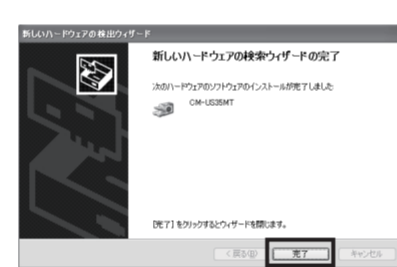
※ドライバがインストールされないときは･･･
ソフトウェアが正しくインストールされていません。
カメラをコンピュータから取り外し、ソフトウェアをアンインストールしてください(3ページ「ソフトウェアのアンインストール方法」を参照)。その後、①の手順に従って、再度インストールしてください。

Windows XP 編

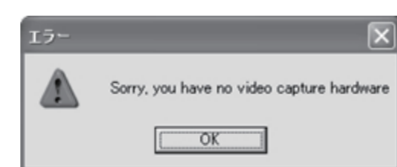
コンピュータのUSBポートに本製品のUSBケーブルを挿し込みます。
▼
「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」が表示されます。

② 「いいえ、今回は接続しません」を選んで、［次へ］をクリックします。

③ 「ソフトウェアを自動的にインストールする」を選んで、[次へ]をクリック します。
▼
インストールが開始され、インストール中に「ハードウェアのインストール」が表示されます。

④ [続行]をクリックします。
▼
インストールが再開し、「新しいハードウェアの検索ウィザードの完了」が表示されます。

▲ご注意！
弊社において本製品の検証をおこなっており、ドライバをインストールしてもシステムに問題を発生させることはありません。

⑤ ［完了］をクリックします。

ソフトウェアのインストール・カメラの接続を確認する

「スタート」－「すべてのプログラム」－「CM-US35MT」－「AMcap」をクリックします。
▼
「AMcap」と「Motion Track Tool」が表示されます。

※次の画面が出る場合
[OK]をクリックして本製品が正しく接続されているか確認してください。
正しく接続されている場合は、ソフトウェアが正しくインストールされていません。カメラを取り外してソフトウェアをアンインストールし、①の手順に従って、再度インストールしてください。

映像が映ることを確認します。

※画像が表示されないときは･･･
・「AMcap」起動後、「デバイス」メニューをクリックし、「CM-US35MT」にチェックがついているか確認します。
・「AMcap」起動後、「オプション」メニューをクリックし、「プレビュー」にチェックがついているか確認します。

Webカメラとして使う

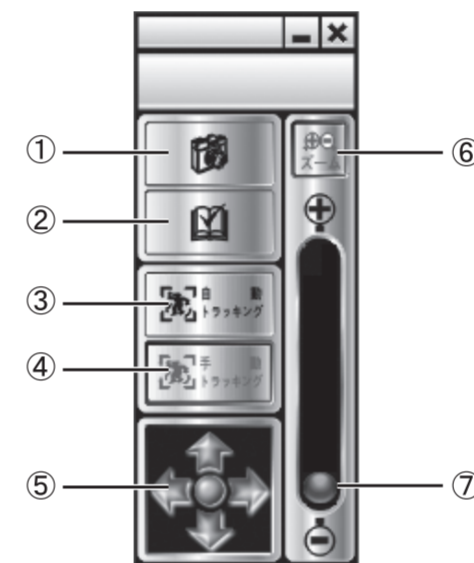
本製品は、Windows Live Messenger、Skypeなどのチャットソフトウェアでwebカメラとしてお使いいただけます。
※チャットソフトウェアの使い方については、各ソフトウェアのマニュアル、ヘルプをご覧ください。
※以下の手順は、チャットソフトウェアでログインした状態で進めてください。（例：Windows Live Messenger）

① 本製品がコンピュータに接続されていることを確認します。

② チャットを開始し、相手をビデオチャットに招待します。
※初めてお使いになるとき、「オーディオ・ビデオのセットアップ」画面が表示される場合があります。画面の指示にしたがって設定してください。
▼
相手が承諾すると、カメラが起動し「Motion Track Tool」が表示されます。

③ チャットウィンドウにカメラの映像が表示されます。

「Motion Track Tool」の使い方

カメラが起動すると、映像の右側に「Motion Track Tool」が表示されます。

①キャプチャボタン
スナップショットを撮影します。名前を付けて保存します。

②設定ボタン
画質、ホワイトバランス、感度など詳細な設定をします。

③自動トラッキングボタン
フェーストラッキング機能を使うときクリックします。

④手動トラッキングボタン
手動でカメラの向きを変えるときクリックします。

⑤方向切り替えキー
手動トラッキングがオンのとき、カメラの向きを変えます。●をクリックするとホームポジションに戻ります。

⑥デジタルズームボタン
デジタルズームを使うときクリックします。
※自動トラッキング中は使用できません。

⑦デジタルズーム調整ボタン
ズームを調整します。
※自動トラッキング中は使用できません。

フェーストラッキング機能を使う

顔の動きに合わせて、自動的にカメラの向きが変わります。

① 画面に被写体を映します。

② 自動トラッキングボタン（上図参照）をクリックします。
▼
人の顔の動きに合わせて、カメラが動きます。

●フェーストラッキング機能の感度を調整したいときは
① 手動トラッキングボタンをクリックします。
② 設定ボタンをクリックします。
▼
「プロパティ」が表示されます。
③「詳細設定」タブをクリックします。
④「感度」で、「高」「中」「低」から感度を選びます。
⑤［OK］をクリックします。

その他の機能

録画機能

録画ができます。
※録画機能は「AMcap」でのみ利用できます。「AMcap」以外のウィンドウで映像を表示しているときは、あらかじめ画面を閉じてください。

① 「スタート」－「すべてのプログラム」－「CM-US35MT」－「AMcap」をクリックします。
▼
映像が表示されます。

② 「キャプチャ」メニューの「キャプチャの開始」をクリックします。
▼
「キャプチャ準備」が表示されます。
※必要に応じてフレームレート、制限時間などの各種設定をすることができます。

③ [OK]をクリックすると、録画を開始します。

録画ファイルを保存するには、「ファイル」メニューの「名前をつけてキャプチャビデオを保存」をクリックします。
録画ファイルの保存形式は「AVI」です。Windows Media Playerなどで再生できます。

④ 「キャプチャ」メニューの「キャプチャの停止」をクリックすると、録画が停止します。

※お使いのコンピュータによっては、録画中に「コマ落ち」が発生することがあります。

ソフトウェアのアンインストール方法

アンインストールの前に、本製品をコンピュータから取り外してください。①の「ご注意！」をお読みになり、以下の操作を行ってください。

① 「スタート」－「すべてのプログラム」－「CM-US35MT」－「Uninstall」をクリックします。

② 表示される画面の指示に従って操作します。

③ コンピュータを再起動します。

こんなときは…

●映像が表示されない
・「AMcap」起動後、「デバイス」メニューをクリックし、「CM-US35MT」にチェックがついているか確認します。
・「AMcap」起動後、「オプション」メニューをクリックし、「プレビュー」にチェックがついているか確認します。

●ツールが表示されない
「Motion Track Tool」が起動しているか確認してください。
起動していないとき、「スタート」－「すべてのプログラム」－「CM-US35MT」－「Motion Track Tool」をクリックします。

●画像がちらつく
Motion Track Toolの「設定」ボタンをクリックし、「詳細設定」タブをクリックします。「ちらつき防止」の項目で、お使いの地域に合わせて設定してください。